

Hvordan lese DRG-definisjonstabellene

1. Innledning

DRG-gruppering betyr at hver behandlet pasient blir plassert i en DRG. Grupperingen gjøres ut i fra de data som registreres om pasientene i sykehusenes pasientadministrative datasystem.

De sentrale variablene for DRG-klassifisering er:

- Diagnoser
- Prosedyrer
- Alder (barn/voksen)
- Varighet (poliklinisk/dagopphold/innleggelse)

I dette dokumentet gis en nærmere beskrivelse av hvordan denne informasjonen gjenfinnes i definisjonstabellene og hvordan du skal gå fram for å finne ut hvilken DRG ulike diagnosekoder og prosedyrekoder kan grupperes til.

2. Om DRG-definisjonstabellene

DRG-logikk definisjonstabeller finnes på Helsedirektoratets nettsider:

<https://www.helsedirektoratet.no/tema/finansiering/innsatsstyrt-finansiering-og-drg-systemet/drg-systemet#drglogikkdefinisjonstabeller>

DRG-definisjonstabellene består av 16 arkfaner: drglogic, dg 0, dg, proc 0, proc, compl.cat, compl.excl, drgnnames, mdc, dg categ, dg prop, princ.dg.prop, proc prop, rtc, ICD, NCSP

For å forstå og bruke DRG-definisjonstabellene er det særlig tre arkfaner som benyttes:

- drglogic
- dg
- proc

De resterende arkfanene brukes hovedsakelig til utviklings- og definisjonsformål.

2.1 Arkfane drglogic

- Tabell med regler som styrer selve DRG-grupperingen.
- Alle DRG-er listet opp med regler (ord) og ulike grupperingsegenskaper for både diagnosekoder og prosedyrekoder.
- Grupperingsegenskaper angitt i regelen må gjenfinnes som grupperingsegenskap på noen av oppholdets diagnose- eller prosedyrekoder.
- Alle betingelsene i en regel må være oppfylt for at oppholdet skal gruppere til den aktuelle DRG-en. Reglene består altså av flere OG- betingelser
- Én DRG kan ha flere regler.

- drglogic tabellen er hierarkisk. Det vil si at programvaren som utfører DRG-grupperingen starter på toppen og stopper ved den første regelen som oppfyller alle betingelser og oppholdet vil grupperes til denne DRG-en.

Figur 1: Utsnitt arkfane drglogic, med forklaring

ord	drg	english	rtc	icd	mdc	pdgprop	or	procprop1	dgcatt	ageim	compl	sex	dgprop1	dgprop2	dgprop3	dgprop4	secproc1	disch	dur
104D04881	804R	Lungefunktjonsundersøkelse	0	+	04		N	04012										N	<1
124D200400	904A	Poliklinisk konsultasjon vedr astma og bronkitt	0	+	04		Z		04M11									N	<1
404D231	96	Bronkitt og astma >17 år m/bk	0	+	04		N		04M11	>6574	1								
404D232	97	Bronkitt og astma >17 år u/bk	0	+	04		N		04M11	>6574									
404D233	98A	Bronkitt og astma 0-17 år m/bk	0	+	04		N		04M11		1								
404D234	98B	Bronkitt og astma 0-17 år u/bk	0	+	04		N		04M11										

S: OR = 1
P: OR = 1 eller 2
N: OR kan være 2, men ikke 1
Z: Ingen OR egenskap tillatt

Ved verdi = 1: minst én av oppholdets diagnose-/prosedyrkode må ha en egenskap av vartype CC eller COMPL.

0: poliklinisk kontakt
1: innleggelse uten overnatting
2: innleggelse med én overnatting
n: innleggelse med (n-1) overnatting

2.2 Arkfane dg

- Tabell over alle diagnosekoder som påvirker DRG-grupperingen.
- Hver av disse diagnosekodene har gitte grupperingsegenskaper som kan gjenfinnes i drglogic og som gjennom reglene der påvirker grupperingen.
- Ved å filtrere på diagnosekode ser en i kolonnen varval (variable value) hvilke grupperingsegenskaper denne koden har. Disse egenskapene vil en finne igjen i drglogic og knyttes der opp mot én eller flere DRG-er.
- Hver diagnosekode kan ha mange grupperingsegenskaper, og flere DRG-er kan være aktuelle.
- Vartype (variable type) angir type egenskap og gjenkjennes som kolonneoverskrifter i drglogic:
 - DGCAT: diagnosekategori hoveddiagnose
 - MDC: mdc tilhørighet hoveddiagnose
 - DGPROP: diagnoseegenskap
 - PDGPROP: hoveddiagnoseegenskap
 - COMPL: komplikasjonskategori

Tabell 1: Utsnitt arkfane dg

code	d_code	icd_text	vartype	varval	text
J459		Uspesifisert astma	DGCAT	04M11	Bronchitis and asthma
J459		Uspesifisert astma	MDC	04	Diseases and disorders of the respiratory system
J459		Uspesifisert astma	DGPROP	04X99	Diseases and disorders of the respiratory system
J459		Uspesifisert astma	DGPROP	04X02	Respiratory obstruction
J459		Uspesifisert astma	DGPROP	15X98	Other significant problem of neonate
J459		Uspesifisert astma	PDGPRO	40P80	Same day emergency care conditions

2.3 Arkfane proc

- Tabell over alle prosedyrekoder som påvirker DRG-grupperingen.
- Hver av disse prosedyrekodene har gitte grupperingsegenskaper som kan gjenfinnes i drglogic og som gjennom reglene der påvirker grupperingen.
- Ved å filtrere på prosedyrekode ser en i kolonnen varval hvilke grupperingsegenskaper denne koden har. Disse egenskapene vil en finne igjen i drglogic og knyttes der opp mot én eller flere DRG-er.
- Hver prosedyrekode kan ha mange grupperingsegenskaper, og flere DRG-er kan være aktuelle.
- Vartype angir type egenskap og gjenkjennes som kolonneoverskrifter i drglogic:
 - OR: 1 (bruk av operasjonsstue), 2 (større prosedyrer, men uten operasjonsstue)
 - PROCPR: prosedyreegenskap
 - DGPROP: diagnoseegenskap
 - CC: komplikasjonskategori
- Særkoder/ATC-koder med betydning for DRG-gruppering vil ha egenskaper i proc, på samme måte som prosedyrekodene.

Tabell 2: Utsnitt arkfane proc

code	csp_text	vartype	varval	text
GDFX20	Måling av nitrogenmonoksid i ekspirasjonsluft	PROCPR	04O12	Respiratory function measurement

3. Hvordan søke opp hvilke prosedyrekoder/ diagnosekoder som kan ligge i de ulike DRG-ene:

- Filtrer drglogic på DRG-en du vil se nærmere for å få en oversikt over reglene for kun denne DRG-en.
- Se hvilke grupperingsegenskaper reglene for denne DRG-en har.
- Gå til arkfanene dg og/eller proc og filtrer kolonnen varval på grupperingsegenskapene som fremkommer i drglogic ved filtrering.
- Koder som da fremkommer i kolonnen code vil være de aktuelle for denne DRG-en.

4. Hvordan søke frem hvilken DRG en diagnosekode og/eller prosedyrekode kan gupperes til:

- Filtrer frem diagnosekoden(e) og/eller prosedyrekoden(e) du vil se nærmere på i arkfanene dg og/eller proc.
- Se hvilke grupperingsegenskaper de valgte kodene har.
- Gå til arkfanen drglogic og filtrer frem de aktuelle grupperingsegenskapene i kolonnene mdc, procpro1, dgcat1 etc. Begynn gjerne med dgcat1 eller procpro1.
- I kolonnen drg vises nå de DRG-ene som er aktuelle for dette oppholdet.
- I tillegg til grupperingsegenskapene fra dg og proc må man gjøre en vurdering på alder (agelim), oppholdets varighet (dur) og evt. kompliserende diagnose- eller prosedyrekoder (compl) for å komme frem til endelig DRG-gruppering.
- Oppholdet grupperes til DRG-en i den første/øverste regelen som oppfyller alle krav.

5. Eksempler

Eksempel 1A: Hierarkisk tilordning

Dette eksempelet viser hvordan grupperingen er hierarkisk tilordnet og hvordan dette vil slå ut på grupperingen.

Informasjon om oppholdet:

- **Opphold type:** Poliklinisk kontakt
- **Alder:** 10 år
- **Diagnosekode:** J45.9 *Uspesifisert astma* (se egenskaper jf. 2.2)
- **Prosedyrekode:** GDFX20 *Måling av nitrogenmonoksid i ekspirasjonsluft* (se egenskaper jf. 2.3)

Dette oppholdet vil oppfylle kriteriene til DRG 804R *Lungefunksjonsundersøkelse*, DRG 904A *Poliklinisk konsultasjon vedr astma og bronkitt*, og DRG 98B *Bronkitt og astma 0-17-år u/bk* (se grupperingsregler nedenfor. NB! Tabellen viser kun kolonner med kriterier, de andre er skjult).

ord	drg	english	rtc	icd	mdc	or	procpro1	dgcatt	disch	dur	loc_drg (link to NDMS)
104D04881	804R	Lungefunksjonsundersøkelse	0	+	04	N	04O12		N	<1	804NR
124D200400	904A	Poliklinisk konsultasjon vedr astma og bronkitt	0	+	04	Z		04M11	N	<1	097O
404D234	98B	Bronkitt og astma 0-17 år u/bk	0	+	04	N		04M11			098B

Ettersom DRG 804R ligger øverst (jf. "ord"), vil oppholdet dermed gruppere til denne DRG-en.

Eksempel 2A: Hierarkisk tilordning

Dette eksempelet viser hvordan grupperingen er hierarkisk tilordnet og hvordan dette vil slå ut på grupperingen.

Informasjon om oppholdet

- **Varighet:** Innleggelse med én overnatting (2 dager).
- **Alder:** 74 år.
- **Diagnosekode:** J45.9 *Uspesifisert astma* (se egenskaper jf. 2.2)

Dette oppholdet vil oppfylle kriteriene til både DRG 97 *Bronkitt og astma >17 år u/bk*, og DRG 98B *Bronkitt og astma 0-17 år u/bk* (se grupperingsregler nedenfor. NB! Tabellen viser kun kolonner med kriterier, de andre er skjult).

ord	drg	english	rtc	icd	mdc	or	dgcatt	agelim	loc_drg (link to NDMS)
404D232	97	Bronkitt og astma >17 år u/bk	0	+	04	N	04M11	>6574	097X
404D234	98B	Bronkitt og astma 0-17 år u/bk	0	+	04	N	04M11		098B

Årsaken til at oppholdet også oppfylle DRG 98B (under 18 år), skyldes at denne DRG-en ikke har et spesifikt alderskriterium (agelim = blank). På grunn av den hierarkiske tilordningen, vil det nemlig ikke være et behov for et spesifikt alderskriterium her.

Pasienter under 18 år vil ikke oppfylle alderskriteriet til DRG 97, og vil med det grupperes til DRG 98B. På den andre siden vil pasienter 18 år eller eldre vil oppfylle kriteriene til både DRG 97 og 98B, men ettersom DRG 97 ligger før 98B, vil disse pasientene bli gruppert til DRG 97.

Den hierarkiske tilordningen fungerer derfor også som en filterfunksjon slik at pasienter over 18 år vil bli plukket opp i DRG 97, slik at det bare er pasienter under 18 år igjen som kan grupperes til 98B. På denne måten er det derfor ikke behov for et eget alderskriterium for DRG 98B.